



MOTORSPORT



Lieferprogramm 2012

Katalysatoren

Abgasanlagen

Diesel-Partikelfilter

Universalteile für Abgasanlagen

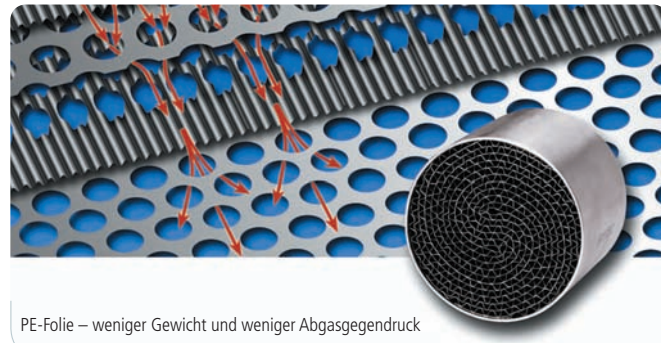


HJS Motorsport Katalysatoren

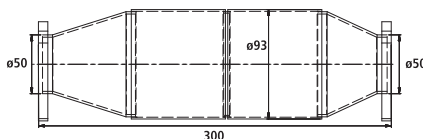
Die HJS-Katalysator-Technologie: HJS bietet ein universell einsetzbares, unreguliertes Katalysator-System mit **100 cpsi** für den Motorsport an. Dabei wird den unterschiedlichen Hubraumklassen der Motorsport-Fahrzeuge jeweils ein entsprechender Katalysator mit einem speziell darauf abgestimmten Kat-Volumen zugeordnet.

Neue Generation der HJS Motorsport Katalysatoren mit FIA/DMSB Homologation: HJS Motorsport Katalysatoren der neuesten Generation zeichnen sich durch 30% Gewichtseinsparung im Verhältnis zu den bisher verwendeten Katalysatoren aus. Die Folienstärke (0,11 mm) bleibt unverändert. Durch die Folienlochung wird deutlich Gewicht eingespart, gleichzeitig reduziert sich der Abgasgegendruck um bis zu 15 %. Die abgasreduzierende Wir-

kung wird durch die optimierte Gasführung weiter verbessert. Die neu entwickelte leichtere Folie (PE) garantiert dieselbe Haltbarkeit wie die bisher verwendeten Produkte.



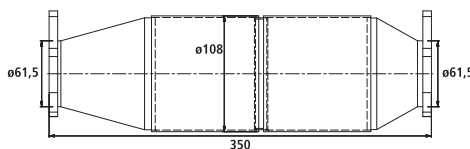
PE-Folie – weniger Gewicht und weniger Abgasgegendruck



HJS-Nr. 90 95 0932



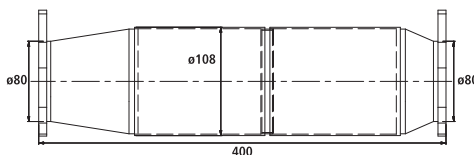
0903-50
bis 180 PS / bis 1300 ccm
Gewicht: 3.5 kg



HJS-Nr. 90 95 1544



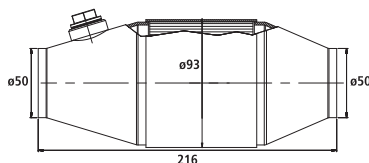
1054-60/55
bis 220 PS / bis 2000 ccm
Gewicht: 4.5 kg



HJS-Nr. 90 95 1566



1056-70
bis 220 PS / bis 2500 ccm
Gewicht: 6.5 kg



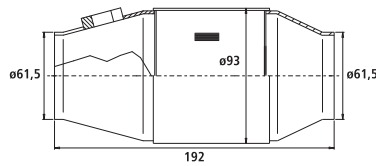
HJS-Nr. 90 95 0019



ST 9074/10 PE
WTCC, S2000, WRC
bis 180 PS / bis 1200 ccm,
bis 360 PS / bis 2000 ccm*
Gewicht: 1.0 kg

Maße in mm

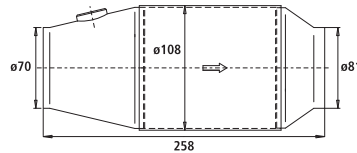
* Hier sind zwei Katalysatoren parallel anzuordnen.



HJS-Nr. 90 95 0020



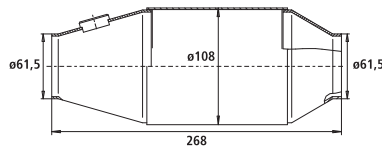
ST 9074/10 PE
WTCC, S2000, WRC
bis 180 PS / bis 1200 ccm,
bis 360 PS / bis 2000 ccm*
Gewicht: 1.0 kg



HJS-Nr. 90 95 0578



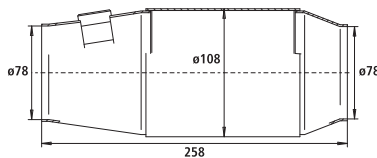
F3 1012-10 PE
Formel 3
bis 240 PS / bis 2000 ccm
Gewicht: 1.6 kg



HJS-Nr. 90 95 0058



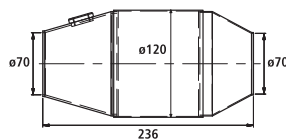
WRC 1112/10 PE
WRC, Kit Car, Gr. N/A
bis 240 PS / bis 2000 ccm,
bis 480 PS / bis 4000 ccm*
Gewicht: 1.8 kg



HJS-Nr. 90 95 0054



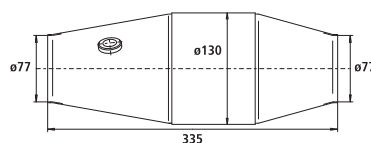
WRC 1112/10 PE
WRC, Kit Car, Gr. N/A
bis 240 PS / bis 2000 ccm,
bis 480 PS / bis 4000 ccm*
Gewicht: 1.6 kg



HJS-Nr. 90 95 0053



S2 1210/10 PE
S2000, WRC
bis 280 PS / bis 2000 ccm,
bis 560 PS / bis 4000 ccm*
Gewicht: 1.5 kg



HJS-Nr. 90 95 0060



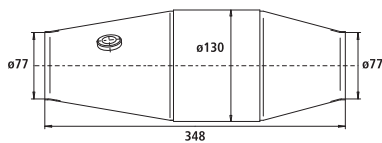
T 1.6 1277-10 PE
WRC, WTCC
bis 350 PS / bis 1600 ccm
Gewicht: 1.0 kg

NEU

Maße in mm

* Hier sind zwei Katalysatoren parallel anzuordnen.

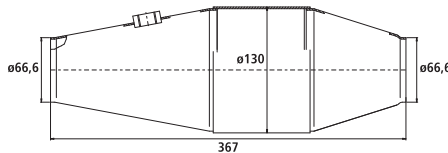
HJS Motorsport Katalysatoren



HJS-Nr. 90 95 0046



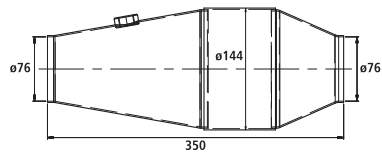
2/2790-10 PE
WRC, Kit Car, Gr. N/A
bis 350 PS / bis 2000 ccm,
bis 700 PS / 5000 ccm*
Gewicht: 2.0 kg



HJS-Nr. 90 95 0045



WRC 1279/10 PE
WRC, Kit Car, Gr. N/A
bis 350 PS / bis 2000 ccm,
bis 700 PS / 5000 ccm*
Gewicht: 2.0 kg



HJS-Nr. 90 95 0050

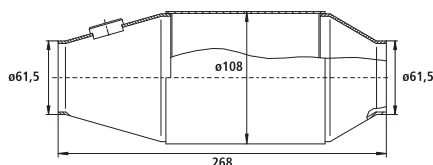


GT 1407/10 PE
GT, WRC, Kit Car, Gr. N/A
bis 400 PS / bis 3000 ccm,
bis 800 PS / bis 6000 ccm*
Gewicht: 3.1 kg

HJS Motorsport Cup Katalysatoren

Die Alternative für seriennahe Wettbewerbsfahrzeuge:

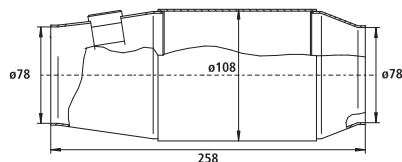
HJS hat eine kostengünstige Alternative für alle seriennahen Motorsportfahrzeuge entwickelt. Der HJS CUP Katalysator mit 100 cpsi ist geeignet für alle Einsatzgebiete, in denen die Abgastemperatur 950 Grad nicht überschreitet. Dies ist bei allen seriennahen F 2005 und Gr. N Fahrzeugen (ohne Turbolader) der Fall. Der Katalysator WRC 1112-10 CUP kann eingesetzt werden für Fahrzeuge bis 2000 ccm / 240 PS, der WRC 1279-10 CUP für Fahrzeuge bis zu 2000 ccm / 300 PS. Die HJS CUP Katalysatoren wurden auf Basis der HJS Motorsport Katalysatoren entwickelt und bieten beste Qualität bei maximaler Haltbarkeit.



HJS-Nr. 90 95 0057 Cup



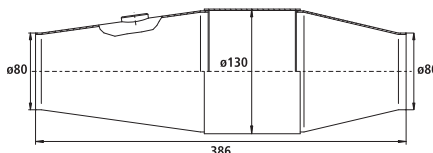
WRC 1112-10
bis 240 PS / bis 2000 ccm
Gewicht: 2.2 kg



HJS-Nr. 90 95 0055 Cup



WRC 1112-10
bis 240 PS / bis 2000 ccm
Gewicht: 2.1 kg



HJS-Nr. 90 95 0044 Cup



WRC 1279-10
bis 300 PS / bis 2000 ccm,
bis 600 PS / bis 4000 ccm*
Gewicht: 2.9 kg

Maße in mm

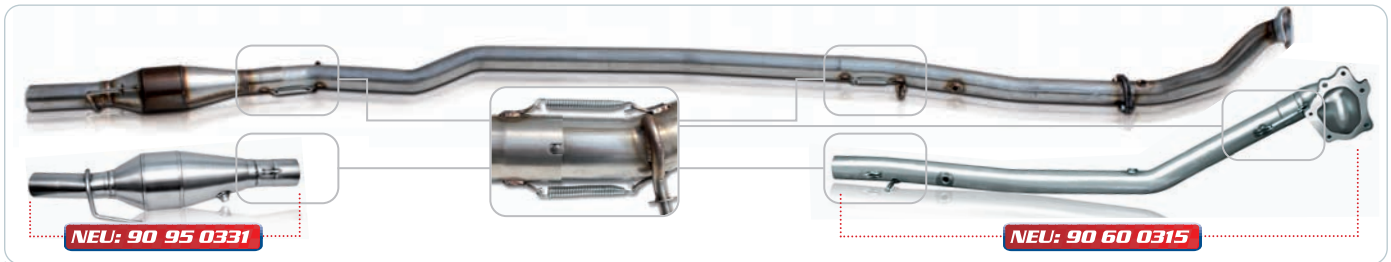
* Hier sind zwei Katalysatoren parallel anzuordnen.



HJS hat für die Fahrzeuge Mitsubishi EVO VII bis X und den Subaru WRX STI komplette Abgassysteme mit integriertem FIA homologierten Katalysator entwickelt.

Die aus Edelstahl gefertigten Anlagen sind Gewicht und Abgasgedruckt optimiert. Die Gr. N Anlagen sind perfekt auf die neuen 33 mm Air-Restriktoren ausgelegt. Die Gr. N Vorderrohre für Mitsubishi EVO VII bis X verbessern das Ansprechverhalten des Turboladers deutlich. Der neue gegendruckoptimierte Katalysator verbessert das Leistungsverhalten nachhaltig.

Mitsubishi



Motorsport Abgasanlage Mitsubishi EVO X

Komplette Abgasanlagen Mitsubishi

HJS-Nr.	Fahrzeug	Abgasanlage	Katalysator
90 95 0330	EVO X R4	Abgasanlage R4	GT 1407/10 PE
90 95 0331	EVO X R4	Austausch-Katalysator	GT 1407/10 PE
90 60 0308	EVO VII / VIII / IX	Vorderrohr Gr. N	-
90 60 0310	EVO X	Vorderrohr Gr. N	-
90 60 0315	EVO X	Vorderrohr Gr. N	-
90 60 0320	EVO X	Vorderrohr Gr. A	-
90 95 0308	EVO VII / VIII / IX	Abgasanlage Gr. N	WRC 1279/10 PE
90 95 0310	EVO X	Abgasanlage Gr. N	WRC 1279/10 PE
90 95 0315	EVO X	Abgasanlage Gr. N inkl. 90 60 0315	WRC 1279/10 PE

Subaru



Motorsport Abgasanlage Subaru WRX STI

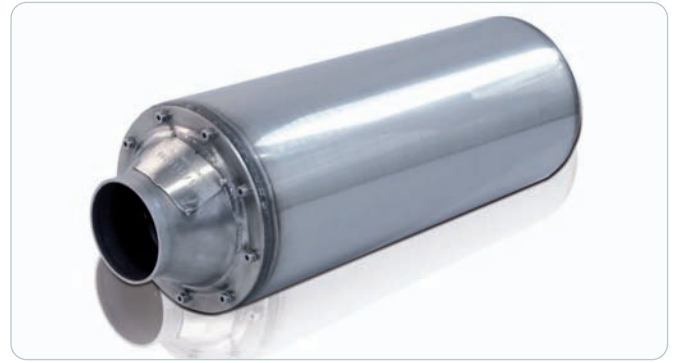
Komplette Abgasanlagen Subaru

HJS-Nr.	Fahrzeug	Abgasanlage	Katalysator
90 95 0400	WRX STI	Abgasanlage Gr. N	WRC 1279/10 PE links
90 95 0410	WRX STI	Abgasanlage Gr. N	WRC 1279/10 PE rechts



HJS Motorsport-Kat-Schalldämpfersysteme

Das von HJS entwickelte integrierte **Katalysator-Schalldämpfersystem** bietet viele Vorteile. Die kompakte Bauweise erlaubt die Installation auch bei Fahrzeugen mit wenig Bodenfreiheit. Die Kombination von Schalldämpfer und Katalysator sorgt für eine deutliche Gewichtsreduktion. Der als Bauteil austauschbare Katalysator garantiert einen kostengünstigen Ersatz. Das System ist zugelassen für alle Fahrzeuge bis 2000 ccm Hubraum.



Kat-Schalldämpfersysteme

HJS-Nr.	Durchmesser x Länge	Rohranschlussmaß	FIA Homologation
90 95 0600	142 x 425 mm	60 / 63,5 mm	WRC 1112/10 PE
90 95 0601	Ersatzkatalysator	60 / 63,5 mm	WRC 1112/10 PE
90 95 0610	142 x 425 mm	70 / 76 mm	WRC 1112/10 PE
90 95 0611	Ersatzkatalysator	70 / 76 mm	WRC 1112/10 PE

HJS Motorsport-Diesel-Partikelfilter

Der Deutsche Motorsportbund (DMSB) schreibt in seinen Abgasvorschriften den Einsatz eines Partikelfilters für Dieselfahrzeuge im Motorsport vor. HJS hat für Dieselfahrzeuge einen **Hochleistungs-Partikelfilter** im Rahmen des Alfa 147 Cup entwickelt. Dieser Partikelfilter erfüllt alle besonderen Anforderungen, die im Motorsport notwendig sind. Auch für die aktuellen Renntucks der FIA Truck-Europameisterschaft bietet HJS Diesel-Partikelfilter an.



Diesel-Partikelfilter

HJS-Nr.	Homologation	Fahrzeugzuordnung
90 95 2501	MS DPF 1.8/0.87	bis 2000 ccm / 210 PS Frontantrieb
90 95 2502	MS DPF 2.4/1.3	bis 2000 ccm / 280 PS Frontantrieb
90 95 2503	MS DPF 2.5/1.3	bis 3000 ccm / 300 PS Heckantrieb
90 95 2504	MS DPF 1.7/0.87	BMW 120 D Abgasanlage Gr. N
90 95 2505	MS DPF 1.7/0.87	bis 2000 ccm / 210 PS Heckantrieb
90 95 0420	MS DPF 1.7/0.87	Subaru Impreza Boxer Diesel
94 64 0006	Renntruck	bis 12.000 ccm / Version 2010
94 60 0253	Additiv F 51	1 Liter



Das Universalteile Programm von HJS bietet ein umfangreiches Angebot von Abgasanlagenkomponenten in höchster Qualität. Mit diesen Produkten lassen sich Abgasanlagen individuell erstellen. Ob Einzelanfertigungen für Oldtimer oder Prototypen für den Motorsport, mit den aus hochwertigem **Edelstahl (1.4301)** gefertigten Universalteilen stehen hierfür alle notwendigen Bauteile zur Verfügung.

Die Universalschalldämpfer sind mit hochtemperaturfesten E-Glasfasern zur Geräuschkämpfung gefertigt und sind als Absorptionsdämpfer ausgelegt; dies bedeutet geringen Abgasgegendruck und damit maximale Leistung.



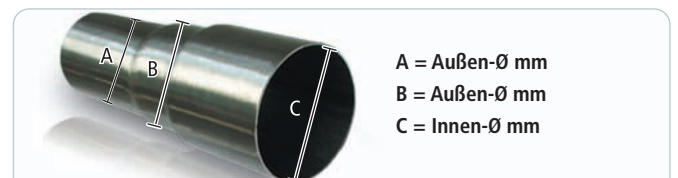
Außen-Ø 45 mm - Universalrohre und -bögen			
HJS-Nr.	Beschreibung	Länge	Wandstärke
90 60 4900	Rohr gerade	1000 mm	1,5 mm
90 60 4930	Bogen 30° Grad	125 mm	1,5 mm
90 60 4945	Bogen 45° Grad	135 mm	1,5 mm
90 60 4960	Bogen 60° Grad	160 mm	1,5 mm
90 60 4990	Bogen 90° Grad	220 mm	1,5 mm

Außen-Ø 70 mm - Universalrohre und -bögen			
HJS-Nr.	Beschreibung	Länge	Wandstärke
90 60 5500	Rohr gerade	1000 mm	1,5 mm
90 60 5530	Bogen 30° Grad	120 mm	1,5 mm
90 60 5545	Bogen 45° Grad	145 mm	1,5 mm
90 60 5560	Bogen 60° Grad	190 mm	1,5 mm
90 60 5590	Bogen 90° Grad	240 mm	1,5 mm

Außen-Ø 48 mm - Universalrohre und -bögen			
HJS-Nr.	Beschreibung	Länge	Wandstärke
90 60 5000	Rohr gerade	1000 mm	1,5 mm
90 60 5030	Bogen 30° Grad	125 mm	1,5 mm
90 60 5045	Bogen 45° Grad	135 mm	1,5 mm
90 60 5060	Bogen 60° Grad	160 mm	1,5 mm
90 60 5090	Bogen 90° Grad	220 mm	1,5 mm

Außen-Ø 76 mm - Universalrohre und -bögen			
HJS-Nr.	Beschreibung	Länge	Wandstärke
90 60 5700	Rohr gerade	1000 mm	1,5 mm
90 60 5730	Bogen 30° Grad	130 mm	1,5 mm
90 60 5745	Bogen 45° Grad	150 mm	1,5 mm
90 60 5760	Bogen 60° Grad	190 mm	1,5 mm
90 60 5790	Bogen 90° Grad	250 mm	1,5 mm

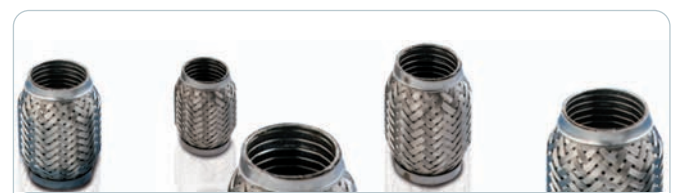
Außen-Ø 50 mm - Universalrohre und -bögen			
HJS-Nr.	Beschreibung	Länge	Wandstärke
90 60 5100	Rohr gerade	1000 mm	1,5 mm
90 60 5130	Bogen 30° Grad	120 mm	1,5 mm
90 60 5145	Bogen 45° Grad	140 mm	1,5 mm
90 60 5160	Bogen 60° Grad	140 mm	1,5 mm
90 60 5190	Bogen 90° Grad	220 mm	1,5 mm



Außen-Ø 55 mm - Universalrohre und -bögen			
HJS-Nr.	Beschreibung	Länge	Wandstärke
90 60 5200	Rohr gerade	1000 mm	1,5 mm
90 60 5230	Bogen 30° Grad	120 mm	1,5 mm
90 60 5245	Bogen 45° Grad	160 mm	1,5 mm
90 60 5260	Bogen 60° Grad	165 mm	1,5 mm
90 60 5290	Bogen 90° Grad	220 mm	1,5 mm

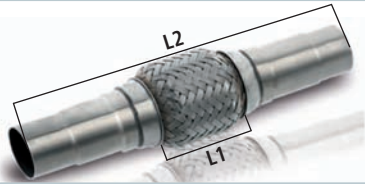
Stufenrohrverbinder					
HJS-Nr.	Beschreibung	A	B	C	Länge
90 60 5020	Stufenrohrverbinder	45	48	50 mm	170 mm
90 60 5120	Stufenrohrverbinder	48	50	55 mm	170 mm
90 60 5220	Stufenrohrverbinder	50	55	60 mm	170 mm
90 60 5320	Stufenrohrverbinder	55	60	70 mm	170 mm
90 60 5520	Stufenrohrverbinder	60	70	76 mm	170 mm

Außen-Ø 60 mm - Universalrohre und -bögen			
HJS-Nr.	Beschreibung	Länge	Wandstärke
90 60 5300	Rohr gerade	1000 mm	1,5 mm
90 60 5330	Bogen 30° Grad	120 mm	1,5 mm
90 60 5345	Bogen 45° Grad	145 mm	1,5 mm
90 60 5360	Bogen 60° Grad	160 mm	1,5 mm
90 60 5390	Bogen 90° Grad	220 mm	1,5 mm



Außen-Ø 65 mm - Universalrohre und -bögen			
HJS-Nr.	Beschreibung	Länge	Wandstärke
90 60 5400	Rohr gerade	1000 mm	1,2 mm
90 60 5430	Bogen 30° Grad	120 mm	1,2 mm
90 60 5445	Bogen 45° Grad	145 mm	1,2 mm
90 60 5460	Bogen 60° Grad	190 mm	1,2 mm
90 60 5490	Bogen 90° Grad	220 mm	1,2 mm

Schlauchgelenk, 3 lagig, HD, gasdicht				
HJS-Nr.	Beschreibung	Innen-Ø	Außen-Ø	Länge
90 60 4910	Schlauchgelenk	45 mm	70 mm	94 mm
90 60 5110	Schlauchgelenk	50 mm	75 mm	100 mm
90 60 5210	Schlauchgelenk	55 mm	80 mm	105 mm
90 60 5310	Schlauchgelenk	60 mm	90 mm	120 mm
90 60 5410	Schlauchgelenk (2 lagig)	64 mm	86 mm	200 mm
90 60 5510	Schlauchgelenk	70 mm	95 mm	150 mm
90 60 5710	Schlauchgelenk	76 mm	101 mm	150 mm



Stufenflexrohrverbinder, gasdicht

HJS-Nr.	Beschreibung	Innen-Ø	Außen-Ø	L1	L2
83 00 8560	Stufenflexrohrverbinder	45/48/50 mm	76 mm	100 mm	400 mm
83 00 8561	Stufenflexrohrverbinder	48/50/55 mm	85 mm	105 mm	400 mm
83 00 8562	Stufenflexrohrverbinder	50/55/60 mm	90 mm	120 mm	400 mm
83 00 8563	Stufenflexrohrverbinder	55/60/70 mm	95 mm	150 mm	400 mm
83 00 8564	Stufenflexrohrverbinder	60/70/76 mm	101 mm	150 mm	400 mm



Dreieck-Flansche

HJS-Nr.	Beschreibung	Ø	Lochkreis	Bohrung
90 60 3107	Dreieck-Flansch	50 mm	76 mm	9 mm
90 60 3109	Dreieck-Flansch	60 mm	91 mm	9 mm
90 60 3110	Dreieck-Flansch	80 mm	116 mm	11 mm



Y-Stücke

HJS-Nr.	Beschreibung, Außen-Ø	Rohrabstand	Gesamtlänge
90 60 5150	Y-Stück, 1 x 50 mm / 2 x 50 mm	70 mm	200 mm
90 60 5251	Y-Stück, 1 x 55 mm / 2 x 50 mm	70 mm	200 mm
90 60 5352	Y-Stück, 1 x 60 mm / 2 x 55 mm	75 mm	200 mm
90 60 5354	Y-Stück, 1 x 60 mm / 2 x 60 mm	80 mm	200 mm
90 60 5553	Y-Stück, 1 x 70 mm / 2 x 60 mm	80 mm	200 mm
90 60 5755	Y-Stück, 1 x 76 mm / 2 x 60 mm	80 mm	200 mm



Brennring / Dichtungsring für Verbindungsstücke

HJS-Nr.	Beschreibung	Ø
83 11 2088	Brennring	45/50 mm
83 11 1392	Brennring	55/60 mm
90 60 3138	Brennring	70/76 mm

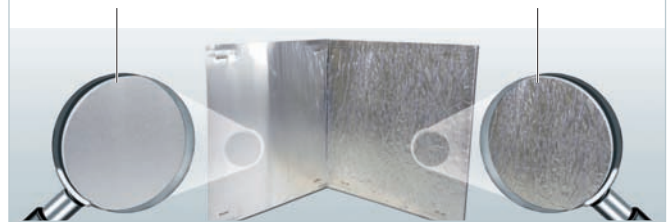


Kupplungs-Stücke

HJS-Nr.	Beschreibung	Innen-Ø	Gesamtlänge
90 60 4915	Kupplung - Verbindungsstück	45 mm	155 mm
90 60 5015	Kupplung - Verbindungsstück	48 mm	155 mm
90 60 5115	Kupplung - Verbindungsstück	50 mm	155 mm
90 60 5215	Kupplung - Verbindungsstück	55 mm	155 mm
90 60 5315	Kupplung - Verbindungsstück	60 mm	155 mm
90 60 5515	Kupplung - Verbindungsstück	70 mm	155 mm
90 60 5715	Kupplung - Verbindungsstück	76 mm	155 mm

Ein 0,5 mm starker Aluminium-Zuschnitt dient als Trägermaterial und verleiht dem Hitzeschild die nötige Stabilität für die Montage am Fahrzeugboden.

Als Hitzeschutz wird ein 2,0 mm starkes Alu-Keravlies-Material verwendet, welches bis 1.000 °C hitzebeständig ist.



Hitzeschilder bis 1.000°C hitzebeständig

HJS-Nr.	Beschreibung	Stärke	B x L
90 60 3150	Hitzeschild	2,5 mm	330 x 330 mm
90 60 3151	Hitzeschild	2,5 mm	330 x 500 mm
90 60 3152	Hitzeschild	2,5 mm	330 x 660 mm



Verbindungsstücke

HJS-Nr.	Beschreibung	Innen-Ø	Länge
90 60 3113	Verbindungsstück mit λ Anschluss	45 mm	75 mm
90 60 3114	Verbindungsstück	45 mm	75 mm
90 60 3115	Verbindungsstück mit λ Anschluss	50 mm	75 mm
90 60 3116	Verbindungsstück	50 mm	75 mm
90 60 3118	Verbindungsstück mit λ Anschluss	55 mm	75 mm
90 60 3119	Verbindungsstück	55 mm	75 mm
90 60 3120	Verbindungsstück mit λ Anschluss	60 mm	75 mm
90 60 3121	Verbindungsstück	60 mm	75 mm
90 60 3123	Verbindungsstück mit λ Anschluss	70 mm	75 mm
90 60 3124	Verbindungsstück	70 mm	75 mm
90 60 3125	Verbindungsstück mit λ Anschluss	76 mm	75 mm
90 60 3126	Verbindungsstück	76 mm	75 mm



Universalschalldämpfer, Absorptionsprinzip

HJS-Nr.	Beschreibung	Rohr Ø	Abmessung Topf Ø x l / h x b x l	Gesamtlänge
90 60 6135	Schalldämpfer	50 mm	100 x 400 mm	650 mm
90 60 6140	Schalldämpfer	50 mm	125 x 400 mm	650 mm
90 60 6245	Schalldämpfer	55 mm	125 x 450 mm	700 mm
90 60 6335	Schalldämpfer*	60 mm	110 x 350 mm	450 mm
90 60 6345	Schalldämpfer	60 mm	125 x 450 mm	700 mm
90 60 6343	Schalldämpfer*	60 mm	150 x 430 mm	650 mm
90 60 6545	Schalldämpfer*	70 mm	125 x 450 mm	650 mm
90 60 6740	Schalldämpfer*	76 mm	125 x 400 mm	600 mm
90 60 6745	Schalldämpfer	55 mm	150 x 225 x 450 mm	700 mm
90 60 6845	Schalldämpfer	60 mm	150 x 225 x 450 mm	700 mm
90 60 6899	Schalldämpfer*	60 mm	120 x 160 x 350 mm	450 mm

* = Edelstahl



λ Sondenanschlüsse

HJS-Nr.	Beschreibung	Gewinde
83 00 0244	λ Sonden - Verschluss-Schraube	M 18 x 1,5
90 60 9724	λ Sonden - Gewinding mit Fase	M 18 x 1,5
90 60 7690	λ Sonden - Gewinding gerade	M 18 x 1,5
90 60 9725	λ Sonden - Gewinding schräg 45°	M 18 x 1,5



Universalhalter zum Anschweißen

HJS-Nr.	Beschreibung	Ø	Länge
90 60 0026	Halter gerade, Edelstahl	10 mm	220 mm
90 60 0027	Halter gerade, Edelstahl	10 mm	250 mm



Chromblende "Clip on"

HJS-Nr.	Beschreibung	Ø	Länge
81 01 9254	Chromblende "Clip on"	45,0 - 49,5 mm	118 mm
81 01 9261	Chromblende "Clip on"	50,0 - 54,5 mm	118 mm
81 01 9266	Chromblende "Clip on"	55,0 - 61,5 mm	118 mm



Abgasklappen

HJS-Nr.	Beschreibung	Ø
90 60 5125	Abgasklappe	50 mm
90 60 5225	Abgasklappe	55 mm
90 60 5325	Abgasklappe	60 mm
90 60 5425	Abgasklappe	65 mm
90 60 5525	Abgasklappe	70 mm



Rohrschellen (VW/Audi)

HJS-Nr.	Beschreibung	Ø
83 11 8908	Rohrschelle	45,5 mm
83 11 8904	Rohrschelle	48,5 mm
83 11 8914	Rohrschelle	50,5 mm
83 11 8909	Rohrschelle	55,5 mm
83 11 8917	Rohrschelle	60,5 mm
83 11 8918	Rohrschelle	64,5 mm

Verpackungseinheit à 10 Stück



Rohrverbinder

HJS-Nr.	Beschreibung	Ø	Länge
83 12 2857	Rohrverbinder	45,0 mm	90 mm
83 00 4809	Rohrverbinder	48,0 mm	90 mm
83 00 5007	Rohrverbinder	50,0 mm	70 mm
83 12 2858	Rohrverbinder	50,0 mm	90 mm
83 00 5507	Rohrverbinder	55,0 mm	70 mm
83 12 2860	Rohrverbinder	55,0 mm	90 mm
83 00 6007	Rohrverbinder	60,0 mm	70 mm
83 12 2859	Rohrverbinder	60,0 mm	90 mm
83 00 6507	Rohrverbinder	65,0 mm	70 mm
83 00 6509	Rohrverbinder	65,0 mm	90 mm
83 00 7007	Rohrverbinder	70,0 mm	70 mm



U-Bügel-Schelle M8

HJS-Nr.	Beschreibung	Ø
83 00 8645	U-Bügel-Schelle	45,0 mm
83 00 8648	U-Bügel-Schelle	48,0 mm
83 00 8650	U-Bügel-Schelle	50,0 mm
83 00 8658	U-Bügel-Schelle	58,0 mm
83 00 8660	U-Bügel-Schelle	60,0 mm
83 00 8665	U-Bügel-Schelle	65,0 mm
83 00 8670	U-Bügel-Schelle	70,0 mm

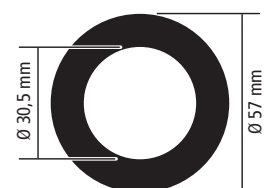
Verpackungseinheit à 10 Stück



Feder

HJS-Nr.	Beschreibung	Ø x L
90 60 0512	Feder	8 x 80 mm
90 60 0515	Halter	--

NEU



Gummi- und Montageile

HJS-Nr.	Beschreibung	Gummstärke
90 60 1350	Gummiring	14 mm

HJS Universalteile für Abgasanlagen

Gummi- und Montageteile

HJS-Nr.	Beschreibung	Gummistärke
90 60 1900	Gummipuffer	34 mm

Gummi- und Montageteile

HJS-Nr.	Beschreibung	Gummistärke
90 60 1646	Gummipuffer	34,8 mm

Gummi- und Montageteile

HJS-Nr.	Beschreibung	Gummistärke
90 60 1960	Gummi-Metall-Element	34 mm

Gummi- und Montageteile

HJS-Nr.	Beschreibung	Gummistärke
90 60 1964	Gummipuffer	42,5 mm

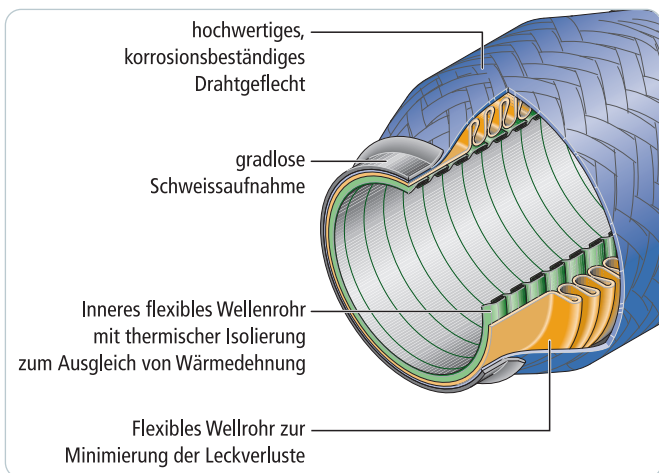
Gummi- und Montageteile

HJS-Nr.	Beschreibung	Gummistärke
90 60 7111	Gummipuffer	19,2 mm

Gummi- und Montageteile

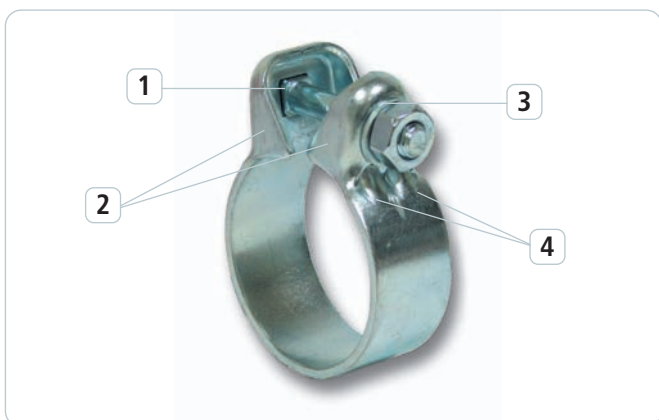
HJS-Nr.	Beschreibung	Gummistärke
90 60 7112	Gummipuffer HD	38 mm





Schlauchgelenk

- **Entkopplungsfunktion**
Verhindert Verspannungen des Abgasstranges
- **Kompensation von Wärmeausdehnung**
Daher auch im Bereich von Vorderrohren vielfach einsetzbar
- **Vibrationsdämpfung / Geräuschreduzierung**
Führt zu Komfortverbesserung im Fahrgastraum
- **Hohe Gasdichtigkeit**
- **Korrosionsbeständigkeit**
- **Kompakte Bauform**
- **Kostengünstige Reparaturlösung**



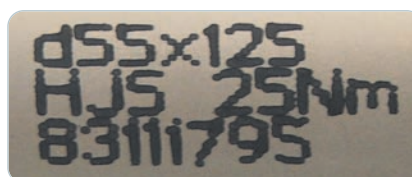
Rohrschelle

- 1 Optimierte Verschraubung durch angepassten Schraubkopf (Schlossschraube)
- 2 Überlappende Schraubenführung (ab Ø 50 mm)
- 3 Verwendung von U-Scheiben
- 4 Formstabilität durch seitliche Sicken



Rohrverbinder

- 1 Durch eine überlappende Schraubenführung wird eine hohe Gasdichtigkeit erreicht.
- 2 Die Verstärkungssicken gewährleisten eine hohe Formstabilität und sichern die Schellenfunktion.
- 3 Eindeutige Zuordnung durch Kennzeichnung



- Durchmesser und Länge
- Anzugsmoment (Nm)
- Artikelnummer



Sieger fahren sauber!

www.hjs-motorsport.de



- > Download von Gutachten
- > Infos rund um den Motorsport
- > HJS-Motorsport-Bezugsquellen